

KNAUF INSULATION

EASY®

einfach Energie sparen



KNAUF INSULATION EASY

Trennwanddämmplatte 040

PRODUKTDATENBLATT

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Mineralwolle-Dämmstoffe aus Glaswolle, hergestellt mit ECOSE® Technology.

ANWENDUNGSBEREICH

Wärme-, Brand- und Schallschutz für den Innenausbau. Trennwanddämmplatten zur Hohlraumdämmung von Trennwandkonstruktionen in Leichtbauweise – sowohl für Metall- als auch für Holz-Unterkonstruktionen geeignet.

STANDARDS

Mineralwolle-Dämmstoff nach DIN EN 13162: T2-AF5
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTR, DI



Schalldämmwerte $R_{w,R}^*$

| | Dicke (in mm) | Profil (Hohlraum in mm) | $R_{w,R}$ -Wert (in dB) |
|----------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| | 80 | 100 | 53 |
| | 60 | 75 | 52 |
| | 50 | 50 | 51 |
| | 40 | 50 | 50 |

* Die angegebenen Schalldämm-Maße ($R_{w,R}$) sind Rechenwerte der Luftschalldämmung, welche auf Prüfungen von Knauf Systemwänden W112 mit doppelter Beplankung mit GKB oder GKF basieren.

Weitere Informationen zur Montage der Ständerwände (z. B. Merkblatt W11 Knauf Metallständerwände) können bei www.knauf.de angefordert werden.

KNAUFINSULATION**EASY**[®]

einfach Energie sparen

TRENNWAND

Trennwanddämmplatte 040

Produktdatenblatt

PRODUKTDATEN

| DICKE (in mm) | Länge (in mm) | Breite (in mm) | m ² pro Paket | Brandschutzklasse |
|---------------|---------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 40 | 900 | 625 | 11,25 | A1 |
| 50 | 900 | 625 | 9,00 | A1 |
| 60 | 900 | 625 | 6,75 | A1 |
| 80 | 900 | 625 | 5,625 | A1 |

WLG 040 – Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m.K

Längenspezifischer Strömungswiderstand: ≥ 5 kPa/s.m²

Wasserdampfdiffusionswiderstand: 1

NACHHALTIGKEIT

Die innovative ECOSE[®] Technology von Knauf Insulation ist Wegbereiter für eine Generation von natürlichen Dämmstoffen mit vielen Vorzügen:

- sie sind nachhaltiger, dank formaldehydfreiem Bindemittel aus vorwiegend natürlich-organischen Grundstoffen
- sie sind naturbraun, ohne Einsatz von künstlichen Farbstoffen oder Färbemitteln
- sie erfüllen alle Anforderungen an Wärme-, Brand und Schallschutz
- sie jucken weniger* und sind geruchlos

* Ergebnisse einer Befragung mit 840 teilnehmenden Verarbeitern: von 788 Verarbeitern haben 95% angegeben, dass Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE[®] Technology weniger jucken als herkömmliche Mineralwolle-Dämmstoffe.

Die umweltschutzbezogene Kennzeichnung „Blauer Engel“ wurde Knauf Insulation für zahlreiche Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE Technology verliehen. Erteilt wird dieses Gütesiegel für Produkte, die unter Einsatz von umweltverträglichen Werkstoffen und Materialien hergestellt der Abfallentsorgung erheblich stören.



Knauf Insulation Glaswolle Fasern sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

www.knaufinsulation-easy.de

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-241

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusage im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 10/2010 Gr

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY